

Pflügers Archiv

European Journal of Physiology

Vol. 354 1975

Editors

J. Th. F. Boeles, Amsterdam · H. Bornschein, Wien
V. Capraro, Milano · P. Deetjen, Innsbruck
E. Gerlach, München · E. Gutmann, Praha
H. Hensel, Marburg · K. Hierholzer, Berlin
A. Jost, Paris · K. Kramer, München
N. A. Lassen, Copenhagen
F. Morel, Paris · G. Moruzzi, Pisa
O. Pompeiano, Pisa · J. M. Posternak, Genève
G. Semenza, Zürich · R. Stämpfli, Homburg (Saar)
R. Thauer, Bad Nauheim-Gießen
W. Trautwein, Homburg (Saar)
E. Wetterer, Erlangen · W. G. Zijlstra, Groningen

Managing Editor

F. Kreuzer, Nijmegen



Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York

Pflügers Archiv · European Journal of Physiology

Founded in 1868 as „Pflügers Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere“ by *E. F. W. Pflüger*. Edited by *M. Verworn, E. Abderhalden, A. Bethe, R. Höber, A. v. Muralt, H. Rein et al.*

Published: Vol. 1—29 (1876) Bonn, Cohen und Sohn; Vol. 30—92 (1901) Bonn, E. Strauß; Vol. 93—170 (1917) Bonn, M. Hager; since Vol. 171 (1918) Berlin, Springer.

Since 1920 Pflügers Archiv has included: „Archiv für Physiologie“ (Archiv für Anatomie und Physiologie, Physiologische Abteilung). Founded and edited by Johannes Müller, E. du Bois-Reymond, W.v.Waldeyer-Hartz et al. 1877—1914. Leipzig, Veit und Co., since 1915, Berlin, Vereinigung Wissenschaftlicher Verleger, afterwards Walter de Gruyter.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e.V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. *Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Warenzeichen- und Markenschutz-Gesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürfen.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

The use of registered names, trademarks, etc. in this publication does not imply, even in the absence of a specific statement, that such names are exempt from the relevant protective laws and regulations and therefore free for general use.

Springer-Verlag / Berlin · Heidelberg · New York

Printers: Wiesbadener Graphische Betriebe GmbH, Wiesbaden

Printed in Germany — © by Springer-Verlag, Berlin · Heidelberg 1975

Inhalt/Contents

Azoulay, E., s. Merlet-Bénichou, C., <i>et al.</i>	187
Baguet, F., Marchand-Dumont, G.: The Muscular Membrane and Calcium Activation of the Contractile System of a Lamellibranch Smooth Muscle (ABRM)	75
Baguet, F., s. Marchand-Dumont, G.	87
Baldwin, K. M., Fitts, R. H., Booth, F. W., Winder, W. W., Holloszy, J. O.: Depletion of Muscle and Liver Glycogen during Exercise. Protective Effect of Training	203
Bass, A., Vondra, K., Rath, R., Vítek, V.: M. Quadriceps femoris of Man, a Muscle with an Unusual Enzyme Activity Pattern of Energy Supplying Metabolism in Mammals	249
Baumann, Kl., Reichel, H.: Time- and Rate-Dependence of the Inotropic Action of Noradrenaline in the Isolated Guinea-Pig's Atrium	339
Blendinger, I. s. Reinhardt, H. W., <i>et al.</i>	287
Bonvalet, J. P., s. Farman, N.	39
Booth, F. W., s. Baldwin, K. M., <i>et al.</i>	203
Brech, J. P., s. Schurek, H. J., <i>et al.</i>	349
Bretag, A. H., Stämpfli, R.: Differences in Action Potentials and Accommodation of Sensory and Motor Myelinated Nerve Fibres as Computed on the Basis of Voltage Clamp Data	257
Cavagna, G. A., s. Thys, H., <i>et al.</i>	281
Chabardès, D., s. Imbert, M., <i>et al.</i>	213
Chabardès, D., Imbert, M., Clique, A., Montégut, M., Morel, F.: PTH Sensitive Adenyl Cyclase Activity in Different Segments of the Rabbit Nephron	229
Chaplain, R. A., s. Michaelis, B.	367
Clique, A., s. Imbert, M., <i>et al.</i>	213
Clique, A., s. Chabardès, D., <i>et al.</i>	229
Crawshaw, L. I., Nadel, E. R., Stolwijk, J. A. J., Stamford, B. A.: Effect of Local Cooling on Sweating Rate and Cold Sensation	19
Cure, M., s. Rousset, B.	101
Dodd, E., s. Morita, Y.	273
Fahrenhorst, K., s. Reinhardt, H. W., <i>et al.</i>	287
Farman, N., Bonvalet, J. P.: Abnormal Relationship between Sodium Excretion and Hypertension in Spontaneously Hypertensive Rats	39
Fischer, T., s. Schmid-Schönbein, H., <i>et al.</i>	299
Fitts, R. H., s. Baldwin, K. M., <i>et al.</i>	203
Gatzka, M., s. Reinhardt, H. W., <i>et al.</i>	287
Golenhofen, K., Wegner, H.: Spike-Free Activation Mechanism in Smooth Muscle of Guinea-Pig Stomach	29
Gosen, J. v., s. Volger, E., <i>et al.</i>	319
Guder, W. G., Rupprecht, A.: Antagonism between Parathyroid Hormone and Norepinephrine on Cyclic Adenosine-3':5'-Monophosphate (cAMP) Levels in Isolated Tubules from Rat Kidney Cortex	177
Gutsche, H.-U., Müller-Suur, R., Hegel, U., Hierholzer, K., Lüderitz, S.: A New Method for Intratubular Blockade in Micropuncture Experiments	197
Hegel, U., s. Gutsche, H.-U., <i>et al.</i>	197
Heinrich, L., s. Schmid-Schönbein, H., <i>et al.</i>	299
Hierholzer, K., s. Gutsche, H.-U., <i>et al.</i>	197
Hierholzer, K., s. Schurek, H. J., <i>et al.</i>	349
Holloszy, J. O., s. Baldwin, K. M., <i>et al.</i>	203
Imbert, M., s. Chabardès, D., <i>et al.</i>	229

Imbert, D., Chabardès, M., Montégut, M., Clique, A., Morel, F.: Adenylate Cyclase Activity along the Rabbit Nephron as Measured in Single Isolated Segments	213
Kaczmarczyk, G., s. Reinhardt, H. W., <i>et al.</i>	287
Kline, K. A., s. Schmid-Schönbein, H., <i>et al.</i>	299
Kline, K. A., s. Volger, E., <i>et al.</i>	319
Klose, H. J., s. Volger, E., <i>et al.</i>	319
Kuhl, U., s. Reinhardt, H. W., <i>et al.</i>	287
Le Grimellec, Chr., Poujeol, P., Rouffignac, Chr. de: ^3H -Inulin and Electrolyte Concentrations in Bowman's Capsule in Rat Kidney. Comparison with Artificial Ultrafiltration	117
Le Grimellec, Chr.: Micropuncture Study along the Proximal Convoluted Tubule. Electrolyte Reabsorption in First Convolutions	133
Lohfert, H., s. Schurek, H. J., <i>et al.</i>	349
Lüderitz, S., s. Gutsche, H.-U., <i>et al.</i>	197
Marchand-Dumont, G., s. Baguet, F.	75
Marchand-Dumont, G., Baguet, F.: The Control Mechanism of Relaxation in Molluscan Catch-Muscle (ABRM)	87
Margaria, R., s. Thys, H., <i>et al.</i>	281
McDonald, T. F., s. Trautwein, W., <i>et al.</i>	55
McDonald, T. F., Sachs, H. G.: Electrical Activity in Embryonic Heart Cell Aggregates. Developmental Aspects	151
McDonald, T. F., Sachs, H. G.: Electrical Activity in Embryonic Heart Cell Aggregates. Pacemaker Oscillations	165
Merlet-Bénichou, C., Azoulay, E., Muffat-Joly, M.: Dependence of 2,3-DPG and Oxygen Affinity of Haemoglobin on Sex and Pregnancy in the Guinea-Pig	187
Michaelis, B., Chaplain, R. A.: Ion Conductance Changes Associated with Spike Adaptation in the Rapidly Adapting Stretch Receptor of the Crayfish	367
Möller, P., Taugner, R.: The Intrarenal Distribution of ^{125}I -Albumin in the Syrian Hamster	241
Montégut, M., s. Imbert, M., <i>et al.</i>	213
Montégut, M., s. Chabardès, D., <i>et al.</i>	229
Morel, F., s. Imbert, M., <i>et al.</i>	213
Morel, F., s. Chabardès, D., <i>et al.</i>	229
Morita, Y., Dodt, E.: Early Receptor Potential from the Pineal Photoreceptor	273
Muffat-Joly, M., s. Merlet-Bénichou, C., <i>et al.</i>	187
Müller-Suur, R., Gutsche, H.-U., <i>et al.</i>	197
Nadel, E. R., s. Crawshaw, L. I., <i>et al.</i>	19
Nonner, W., Rojas, E., Stämpfli, R.: Displacement Currents in the Node of Ranvier. Voltage and Time Dependence	1
Poujeol, P., s. Le Grimellec, Chr., <i>et al.</i>	117
Rath, R., s. Bass, A., <i>et al.</i>	249
Reichel, H., s. Baumann, Kl.	339
Reinhardt, H. W., Kaczmarczyk, G., Fahrenhorst, K., Blendinger, I., Gatzka, M., Kuhl, U., Riedel, J.: Postprandial Changes of Renal Blood Flow. Studies on Conscious Dogs on a High and Low Sodium Intake	287
Riedel, J., s. Reinhardt, H. W., <i>et al.</i>	287
Rojas, E., s. Nonner, W., <i>et al.</i>	1
Rouffignac, Chr. de, s. Le Grimellec, Chr., <i>et al.</i>	117
Rousset, B., Cure, M.: Variations of Rat Thyroid Activity during Exposure to High Environmental Temperature (34°C). Relation between Hypothalamic Pituitary and Thyroid Hormone Levels	101
Rupprecht, A., s. Guder, W. G.	177
Sachs, H. G., s. McDonald, T. F.	151, 165
Schmid-Schönbein, H., Kline, K. A., Heinrich, L., Volger, E., Fischer, T.: Microrheology and Light Transmission of Blood. III. The Velocity of Red Cell Aggregate Formation	299

Schmid-Schönbein, H., s. Volger, E., <i>et al.</i>	319
Schurek, H. J., Brecht, J. P., Lohfert, H., Hierholzer, K.: The Basic Requirements for the Function of the Isolated Cell Free Perfused Rat Kidney	349
Stamford, B. A., s. Crawshaw, L. I., <i>et al.</i>	19
Stämpfli, R., s. Nonner, W., <i>et al.</i>	1
Stämpfli, R., s. Bretag, A. H.	257
Stolwijk, J. A. J., s. Crawshaw, L. I., <i>et al.</i>	19
Taugner, R., s. Möller, P.	241
Thys, H., Cavagna, G. A., Margaria, R.: The Role Played by Elasticity in an Exercise Involving Movements of Small Amplitude	281
Trautwein, W., McDonald, T. F., Tripathi, O.: Calcium Conductance and Tension in Mammalian Ventricular Muscle	55
Tripathi, O., s. Trautwein, W., <i>et al.</i>	55
Vítek, V., s. Bass, A., <i>et al.</i>	249
Volger, E., s. Schmid-Schönbein, H., <i>et al.</i>	299
Volger, E., Schmid-Schönbein, H., Gosen, J. v., Klose, H. J., Kline, K. A.: Microrheology and Light Transmission of Blood. IV. The Kinetics of Artificial Red Cell Aggregation Induced by Dextran	319
Vondra, K., s. Bass, A., <i>et al.</i>	249
Wegner, H., s. Golenhofen, K.	29
Winder, W. W., s. Baldwin, K. M., <i>et al.</i>	203

Indexed in Current Contents

